

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul.....	i
Halaman Pernyataan.....	ii
Halaman Pengesahan	iii
Abstrak	iv
Abstract	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi	viii
Daftar Tabel	x
Daftar Gambar.....	xi
Daftar Lampiran	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Batasan Masalah.....	5
1.5 Sistematika Penulisan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Konsep Sistem Produksi	8
2.1.1 Produksi.....	8
2.1.2 Sistem Produksi.....	9
2.1.3 Definisi Lean	11
2.1.4 Konsep Lean.....	12
2.1.5 Lean Production	13
2.1.6 Definisi Lean manufacturing.....	13
2.1.7 Identifikasi Aktivasi Nilai (Value).....	14
2.1.8 Konsep Lean manufacturing	15
2.1.9 Value Steam Mapping (VSM).....	17
2.1.10 Value stream Analysis Tools (VALSAT)	22
2.1.11 Seven Mapping Tools.....	23
2.1.12 Seven Tools	27
2.2 Penelitian Terdahulu	32
2.3 Kerangka Pemikiran.....	35
BAB III METODE PENELITIAN.....	36
3.1 Jenis Penelitian.....	36
3.1.1 Penelitian lapangan	36
3.1.2 Penelitian Kepustakaan	36
3.2 Jenis Data dan Informasi	37
3.2.1 Jenis Data yang Digunakan	37
3.2.2 Sumber data.....	37
3.3 Metode Pengumpulan Data.....	38

3.4 Metode Pengolahan data Analisa data	38
3.5 Langkah – Langkah Penelitian.....	39
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA.....	42
4.1. Tinjauan Umum Perusahaan	42
4.1.1 Proses Produksi	43
4.1.2 Jumlah hasil Produksi.....	44
4.2. Pengumpulan data	45
4.2.1 Waktu Proses	45
4.2.2 Jumlah Tenaga Kerja dan Jumlah Mesin	45
4.2.3 Uji Kecukupan Data dan Keseragaman data....	46
4.2.4 Uji Kecukupan Data	46
4.2.5 Uji Keseragaman Data	47
4.3. Pengolahan Data.....	49
4.3.1. Identifikasi Pemborosan	50
4.3.2. Current Value Stream Mapping	51
4.3.3. Waste Relation Matrix	52
4.3.4. Value Stream Analysis Tools.....	63
4.3.5. Pemborosan	67
4.3.6. Eliminasi Pemborosan Waiting	68
4.3.7. Future State Mapping	71
4.3.8. Future VALSAT.....	72
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	74
5.1. Current Value Stream Mapping	74
5.2. Identifikasi Pemborosan.....	74
5.2.1. Waste Relation Matrix	75
5.2.2. Waste Assesment Questionare	75
5.2.3. Value Stream Analysis Tools	76
5.2.4. Pemborosan	77
5.3. Eliminasi Pemborosan.....	77
5.3.1. Pemborosan Waiting	77
5.4. Future State Map	78
5.5. Future VALSAT	79
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	80
6.1. Kesimpulan	80
6.2. Saran.....	80
Daftar Pustaka	81